

2016. augusztus. HVG Hetilap

Cserépcsirip

László Ferenc

Okostelefonos növényőr segít annak, akinek nincs türelme otthon kertészkedni.

„Nekem inkább ne ajándékozzatok cserepes növényeket, nálam pár hét után kihalnak” – akik eddig ebben a hitben éltek, azoknak való az okos növényőr. A 19 centis Parrot Flower Power leginkább csúzlira hasonlít, és egyszerűen be kell szúrni a növény mellé a földbe. Elemet elég félévente cserélni benne. Tetején műanyag buborék látható, amely egyrészt a telefonokkal való párosításhoz nyújt némi vizuális információt, másrészt abban van a fényérzékelő. Alul a szenzorok a földből gyűjtik az információkat.

A kiskertész Bluetoothon keresztül társalog az okostelefonnal vagy a táblagéppel, de sajnos magyarul nem tud. Ha fotót készítünk a növényről, annak alapján az adatbázisban a több mint 7 ezer delikvens között jó eséllyel rálelünk a miénkre – de sokat segít az is, ha nem dobjuk ki azt a kis tájékoztató cetlit, amit a növények mellé szoktak adni, mert a rendszer az angol mellett a latin nevet is ismeri.

A következő lépésben ki kell választani, hogy ha több növényőrt is „elültettünk”, melyiknek az adatai melyik növényhez tartoznak, és azt is be kell táplálni az alkalmazásba, hogy cserepes vagy kiültetett virághoz van-e szerencséje. A telefon vagy táblagép ezek után élő adásban közvetíti az adatokat – de csak a Bluetooth-technológia néhány méteres hatósugarán belül. Messzebbre nem, mert wifitámogatás nincs.

A drónokról és mindenféle hálózatba köthető eszközökről ismert francia Parrot cég kertészkütyüje négyféle érzékelőt tartalmaz: fényszenzort, hőmérőt, ezenkívül a talaj nedvesség- és tápanyagtartalmának figyelőjét. Ezek alapján 24–48 óra elteltével már komolyabb mérésekkel és tanácsokkal is szolgál. Sőt akár figyelmeztet is, hogy a növénynek például több vízre vagy kevesebb napsütésre van szüksége. A rögzített értékek napi, heti, havi, háromhavi, hathavi és éves lebontásban akár grafikonon is megjeleníthetők. És pontosnak tűnnek: amikor meglocsoltuk a tesztvirágot, szinte azonnal látszott, ahogyan megemelkedik a talajnedvességszint, és a napfelkelte-naplemente időpontjai jól beazonosíthatók voltak a fényerőt mutató grafikonon. Az adatbázisban rengeteg fotót, információt és gondozási segédletet találunk. A Parrot Flower Power tehát azoknak lehet hasznos, akik teendőik mellett hajlamosak elfeledkezni otthonuk kis zöld lakóiról, nincsenek tisztában az igényeikkel, ugyanakkor nem idegenkednek a legújabb kütyűktől.